ATD142DX 142MHz帯 基地局用ダイポールアンテナ

NATEC

取扱説明書

この度は、ナテック製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。ご使用の前に本取扱説明書をお読みの上、正しくご使用ください。
お読みになった後は保管して下さるようお願い致します。

安全上のご注意

⚠ 警告

下記事項は、無視して誤った取扱いをすると、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容を示しています。

- ■ 設置・点検作業は、しっかりとした足場を確保した上で行って下さい。
- ■ 設置・点検作業は、落下防止のネットを張る等安全対策をしてから行って下さい。
- ■ 設置・点検作業は、雨天・強風・雷時等天候の悪い日は行わないで下さい。
- ■ 雷が鳴り始めたら設置したアンテナ・ケーブルには触らないで下さい。
- ■ 電線、煙突の近く等高温になる場所からできるだけ離して設置して下さい。
- ■ 充分な強度がある場所・安定した場所に設置して下さい。
- ■ 腐食しにくい部材に設置して下さい。
- ■ アンテナやアンテナ部品等の落下により、人や物等に危害・損害を与えたりしない場所に設置して下さい。

⚠ 注意

下記事項は、無視して誤った取扱いをすると、「傷害を負ったり、物的損害が想定される」内容を示しています。

- ■ 電波送信中はアンテナに触れないで下さい。
- ■ エレメント・ラジアルの先端で目を傷つけないようにご注意ください。
- ■ 指定周波数以外での送信は行わないで下さい。
- ■ 耐入力以上の電力でのご使用は行わないで下さい。
- ■ 落下させる、無理に折り曲げる、引っ張ったりするなど強い衝撃は与えないで下さい。
- ■ 場所によって取り付け規制がある場合もございます。確認の上設置して下さい。
- ■ 分解・改造はしないで下さい。
- ■ 設置したアンテナ・ケーブル・金具・マスト・ビス・ボルト等に異常・緩み等がないか定期的に点検して下さい。
- ■ 異常があったら、すぐに電波の発射を中止して下さい。

使用上のご注意

- ■ テレビ・ラジオ・他のアンテナからできるだけ離して設置して下さい。
- ■ 周囲に電線・建物等障害物の無い場所で、できるだけ高く見通しの良い場所に設置して下さい。
- ■ アンテナ本体が壁、窓などに極端に近いと、受信感度の悪化につながります。
- ■ 通信先と偏波面を合わせてご使用下さい。
- ■ 電波発射面に金属製ラベルを貼付けないで下さい。
- ■ ケーブルはコネクターにカが加わらないようにマスト等に固定して下さい。
- ■ 接続する同軸ケーブルはできるだけ短いもので、必ず50Ωのものをご使用下さい。
- ■ コネクター嵌合部は融着テープを巻き防水して下さい。

△ 電波を利用する機器ですので、不確実性が必ず伴います。ご理解の上ご使用頂くようお願い致します。
△ 万が一、故障・動作不良・誤動作等が原因で人命・財産等に損害があっても、当社はその責任を負うものではありません。
△ 本品を何らかのシステムや電子機器等に組込んだり、本来の用途以外でのご使用の場合、いかなる不具合・損害が生じても当社はその責任を負うものではありません。

設置工事について

アンテナの設置には技術や経験が必要です。また、設置場所により危険が伴いますので専門業者にご相談下さい。設置工事の際に起きた、建物の破損・作業に伴う怪我・損害その他どのような場合においても、弊社は責任を負い兼ねますので、ご了承下さい。

型名

ATD142DXには、ケーブル長が違う3種類の製品があります。

ATD142DX-5	同軸ケーブル長：5m
ATD142DX-10	同軸ケーブル長：10m
ATD142DX-20	同軸ケーブル長：20m

構成

ATD142DXには、下記内容物が同梱されています。ご使用の前にご確認下さい。

- ・製品構成部品は裏面の構成図で確認下さい
- ・L型レンチ
- ・変換ケーブル(SMAP-BNCJ)

本品について

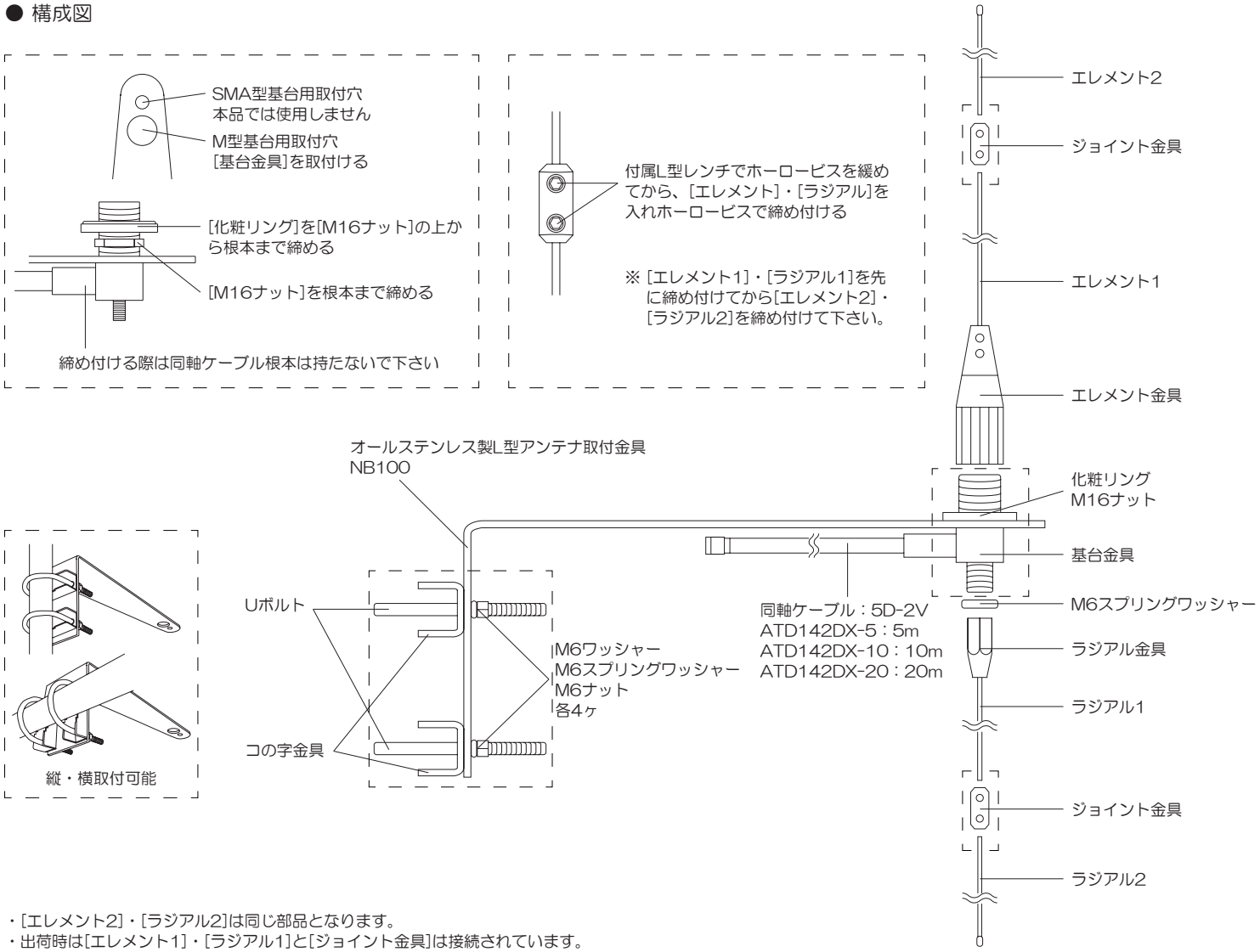
○ アンテナ・ケーブル・取付金具をセットにした基地局用ダイポールアンテナ(142MHz帯)です。
○ 高低差に強く、山間部での使用に適したダイポール型です。
○ 取付金具は弊社製品オールステンレス製L型アンテナ取付金具NB100を使用しております。

仕様

アンテナ部		
形式	1/2λ	
周波数	142MHz帯	
用途	固定局用	
入力インピーダンス	50Ω	
耐入力	100W	
接栓	BNCP	SMA変換ケーブル付属
同軸ケーブル	5D-2V	
エレメント1	2.5mmステンレス	
エレメント1長	約195mm	エレメント金具含む
エレメント2	2mmステンレス	
エレメント2長	約343mm	
ラジアル1	2.5mmステンレス	
ラジアル1長	約142mm	ラジアル金具含む
ラジアル2	2mmステンレス	
ラジアル2長	約343mm	
重量	約100g	エレメント(1,2)+ラジアル(1,2)+ジョイント金具(2個)+エレメント金具+ラジアル金具
取付金具部(NB100)		
外形寸法	約250mm×65mm×100mm	
板厚	3mm	
重量	約376g	本体部のみ
垂直耐荷重	10kg	
適合パイプ径	φ16～45	

裏面に続く

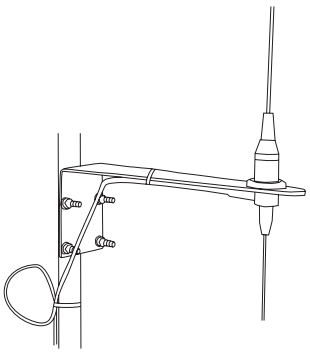
● 構成図



・[エレメント2]・[ラジアル2]は同じ部品となります。
・出荷時は[エレメント1]・[ラジアル1]と[ジョイント金具]は接続されています。

● BNC型無線機(BNCJコネクタ)で運用する
直接接続可能です。

● SMA型無線機(SMAJコネクタ)で運用する
付属の変換ケーブルをご使用下さい。



同軸ケーブルについて
ループを作る、テープで固定する等の処理をして、[基台金具]に同軸ケーブルの荷重が加わらないような工夫をして下さい。

※製品向上の為、外観・仕様は予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。
※万一初期不良・破損等がございましたら、弊社までご連絡お願い致します。
※本書に掲載されている全ての情報に関する著作権は、株式会社ナテックに帰属します。
※本書の情報を弊社に無断で複製、転用、改変、送信、転載等することは禁止されています。

株式会社ナテック　〒350-1133　埼玉県川越市砂903-5
URL：http://www.natec-j.com/　TEL：049-247-1181

修理等アフターサービス・製品についてのお問い合せはお買い上げ頂いた販売店又は、当社にご相談下さい。